

Mobiles Druck- und Durchfluss-Messgerät FLOWMASTER

Handliches Gerät zum Messen von Wasserdruck und Wassermenge an allen Entnahmestellen

Überall schnell und einfach anzuwenden

Mit dem FLOWMASTER kann an jeder Wasserentnahmestelle der Druck und die Durchflussmenge gemessen werden.

Es kann überprüft werden, ob Hydranten oder Pumpen ihre Aufgabe ordnungsgemäß erfüllen und es wird auch der gesamte Wasserverbrauch aus einer Entnahmenstelle registriert.



Der Messbereich reicht von 30 bis 3 000 l/min.

Da das mit einem Akku ausgerüstete Gerät nur 12 kg wiegt, kann es überall schnell und einfach angeschlossen werden.

Der leistungsfähige Akku erlaubt eine Arbeitsdauer von bis zu 6 Stunden.



Bild 2 - 4: Messung des statischen und dynamischen Druckes sowie des Volumenstromes



Bild 5: Transportkoffer mit Innenausstattung für Flowmaster und Düsensatz.

Abmessungen: 360 mm hoch
555 mm breit
290 mm tief
Gewicht: 6 kg
Art.-Nr. 187222



Bild 3



Bild 4

Anwendung

Der FLOWMASTER ist äußerst robust in der Anwendung. Der Sensor zur Messung der Durchflussmenge hat keine

beweglichen Teile. Der Druck wird mit einem stabilen Bourdon-Rohr gemessen. Ein stabiles und korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse

mit einem praktischen Tragegriff schützt auch im rauen Alltagsbetrieb. Zur Messung der Durchflussmenge können Sie

durch Tastendruck an dem digitalen Messgerät zwischen der momentanen oder der gesamten Durchflussmenge wählen.



Bild 6

Ausgang B-Kupplung

Tragegriff

Digitalanzeige
Durchflussmengen

Funktionstasten

Alugehäuse

EIN/AUS-Schalter

Anschlussklemmen
Batterieladegerät

Analoganzeige Druck

Standfuß

Eingang B-Kupplung
drehbar



Bild 7

Optional (Aufpreis):

Datenschnittstelle zur elektronischen Auswertung der Messungen

Der FLOWMASTER ist auch mit einer integrierten Datenschnittstelle (RS485) lieferbar. Dies ermöglicht ein direktes elektronisches Auswerten der gemessenen Daten mit einem Notebook.

Die Messintervalle sind ab 0,1 Sekunde frei wählbar.

Erfasst werden sowohl der Volumenstrom als auch das Gesamtvolumen. Der Druck ist über das analoge Manometer jederzeit ablesbar.

Über die mitgelieferte Software werden die Messdaten aufgelistet und in einem Diagramm zusammengefasst (Bild 8 und 9).

Art.-Nr. 187223



Bild 8

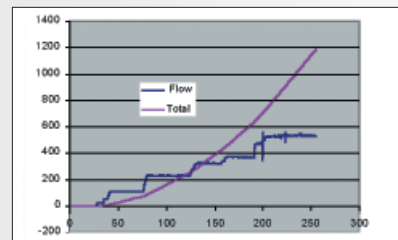


Bild 9

Zubehör (Aufpreis):



- Bild 10: Zubehörsatz zur Pumpenprüfung
- Zur Ruhedruckprüfung:
Kugelhahn 2" mit B/C Storz Festkupplung
- Zur Durchflussmessung:
1 Düse 22 mm^ø
1 Düse 16 mm^ø
1 Düse 12 mm^ø
1 Düse 9 mm^ø

Art.-Nr. 187221

Technische Daten FLOWMASTER

(EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 60204)

Art.-Nr. 187216



Energieversorgung:
Eingebauter Batterieblock
12 V DC, 2,4 Ah
sep. Ladegerät im Lieferumfang
Arbeitstemperatur: -10 bis +50 °C
Adapter: 2,5" BSP-Gewinde
mit Storz B-Kupplung

Durchflussmesser

Typ: Elektromagnetisch
Arbeitsbereich: 30 - 3 000 l/min
Genauigkeit: 30 bis 750 l/min ± 15 l/min, >750 l/min ± 2 %
Standardfunktionen:
Anzeige des momentanen Volumenstromes
Anzeige des Gesamtvolumens
Betriebsdruck: 16 bar. Maximaler Druck: 25 bar
Digitaldurchflussmesser: LCD-Display, 4-stellige Anzeige,
Zahlengröße 17,6 mm, Balkenanzeige,
Hintergrundbeleuchtung

Manometer

Typ: Bourdon - Rohr
Arbeitsbereich: 0 bis 25 bar, ± 1 %, 60 mm^ø Analogskala

Gesamtgewicht:
13 kg

Abmessungen:
210 mm Höhe
240 mm Breite
390 mm Tiefe

Gehäuse: Aluminium

Farbe:
Rot RAL 3000 / Naturaluminium